



Сложение
отрицательных чисел



Математика уступает свои
крепости лишь сильным и
смелым.

А.П. Конфорович



Вставьте пропущенные буквы в
следующие термины:

- мод...ль ч...сла
- ...трицательное ч...сло
- ув...л...чение
- к...рдинатная пр...мая
- изм...нение в...личин
- против...положные ч...сла
- п...л...жительные ч...сла
- ...елые ч...сла.



Найдите значение выражения:

$$11,3 + 10,6$$

$$31,8 + 0,6$$

$$34,5 - 10,7$$

$$42,3 - 14,7$$

$$8,23 + 12,8$$

$$-15,3 + (-11,7)$$

$$0,25 \cdot 4$$

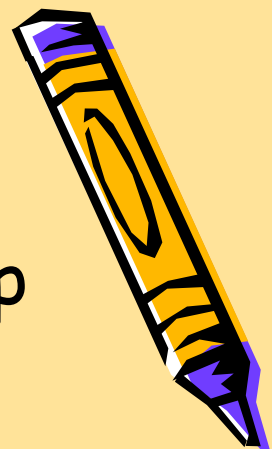
$$33,67 - 27,3$$

$$-24 + (-5,7)$$



Возникновение отрицательных чисел

Еще во II веке д.н.э. китайский император Ши Хуан Ди, разгневавшись на ученых. Повелел все научные книги сжечь, а их авторов и читателей казнить. Содержание этих книг дошло до нас лишь в отрывках, откуда известно, что китайцы не знали правила сложения отрицательных чисел. Индийский ученый Брахмагупта - математик и астроном, первый сформулировал правила действий с отрицательными числами.



Найдите сумму чисел с помощью координатной прямой

$$а) -5 + (-4) = -9$$

$$б) -3,5 + (-5) = -8,5$$

$$в) -3 + (-4) = -7$$

$$г) -2,5 + (-3,5) = -6.$$



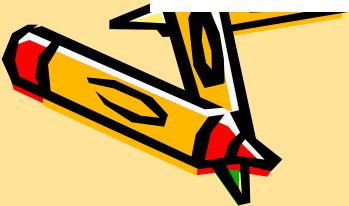
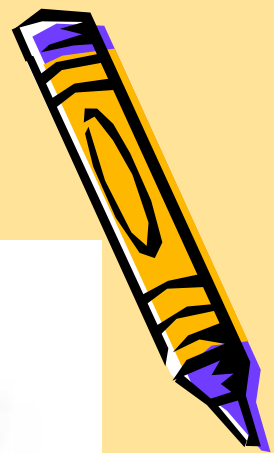
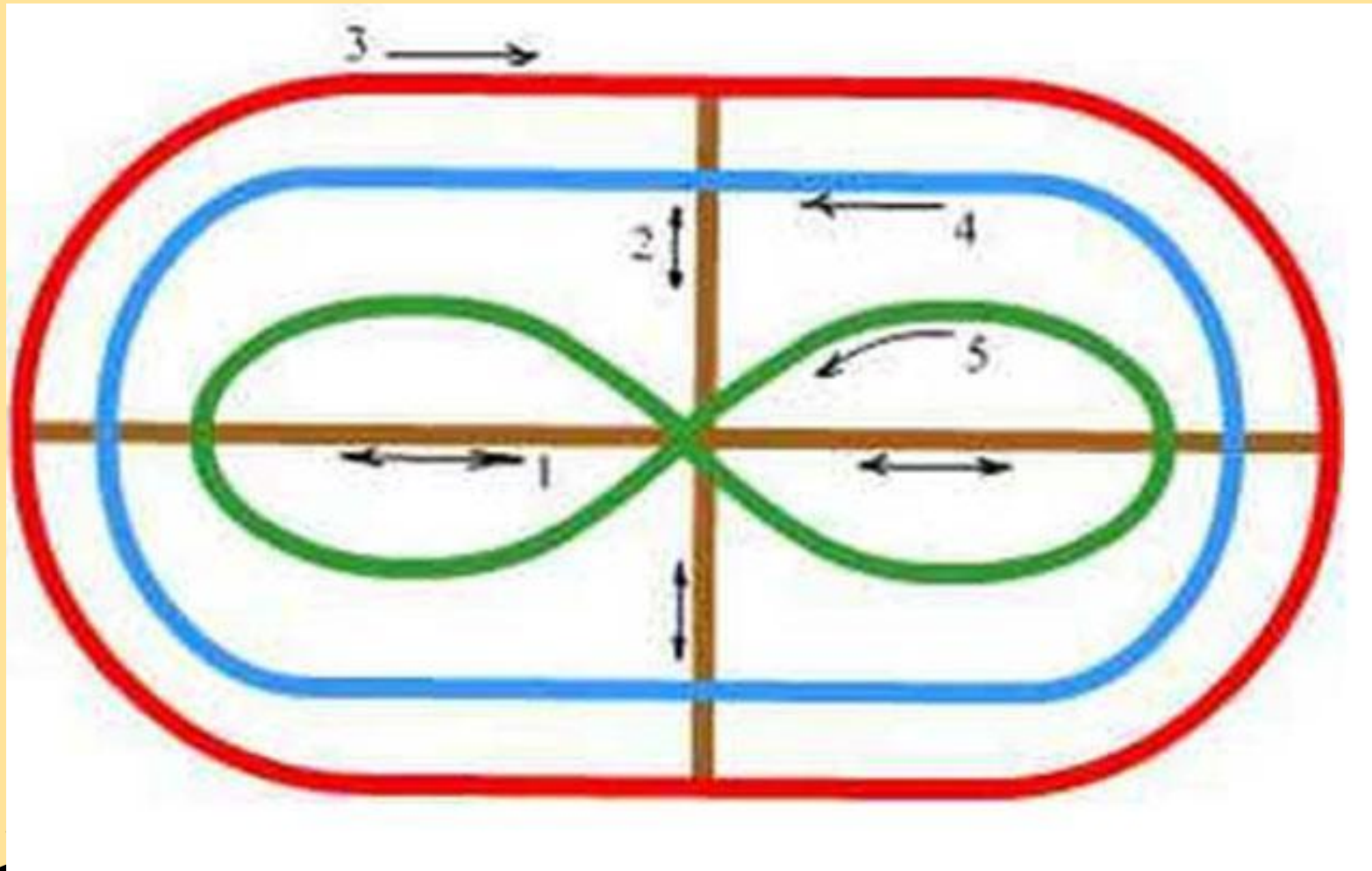
Правило сложения отрицательных чисел

Чтобы сложить два отрицательных числа, нужно:

- 1) сложить модули слагаемых,
- 2) перед полученным числом поставить знак "-".



Гимнастика для глаз



Закончите предложения:

- Сегодня на уроке я узнал ...
- Я повторил ...
- Я закрепил...
- Я научился...
- Было интересно...
- Было трудно ...
- Я смогу ...



Оцените свою работу на уроке:



Всё отлично



Было трудно



Старался



Было скучно



Домашнее задание:

№ 1056(а-г),
1057(а),
1058,
1060(а).



Спасибо
за внимание!

